

DRUCKSCHALTER

PRODUKTNUMMER 1683.1201

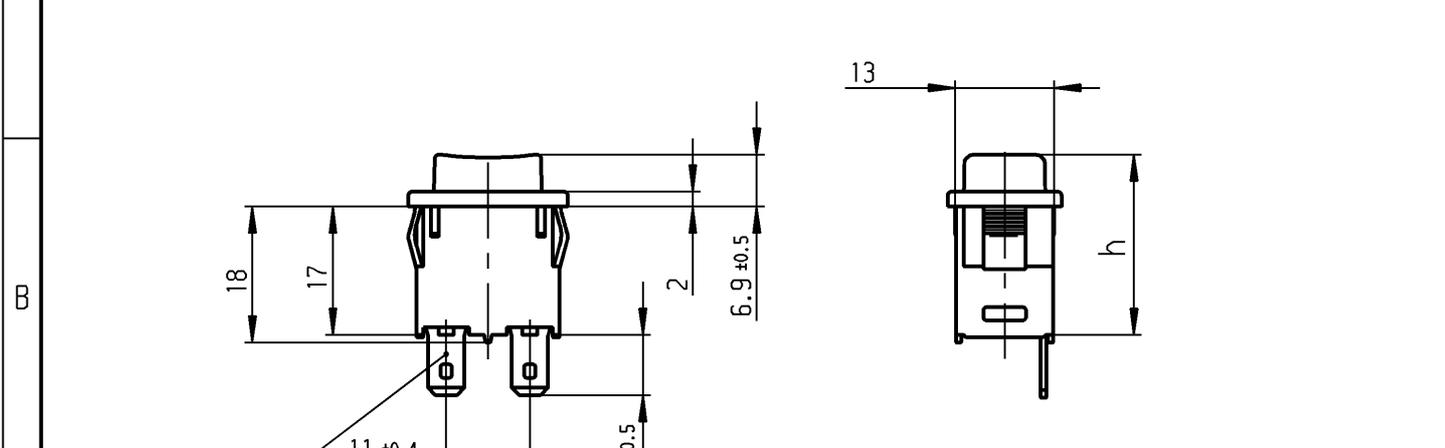


TECHNISCHE DATEN

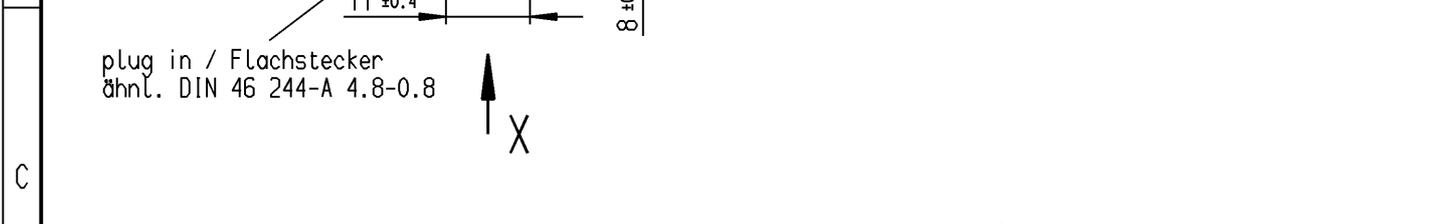
Produktnummer	1683.1201
Geschäftsbereich	Switches, Sensors & Controls
Produktmanager	-
Produktfamilie	Druckschalter
Betätigungsart	direkt
Verpackungseinheit	250
Gewicht	4.900 g
ROHS Konform	ja
Ausgabe	Katalog vor 2009 / Web-Shop / Katalog
Schaltfunktion	Schließer (SPNO)
Material fester Kontakt	Ag
Polzahl	1 - polig
Anschlüsse	Steckanschluss, 4.8 x 0.8
Mechanische Lebensdauer	10E4
Schaltleistung IEC	12 (8) A 250 V AC 1E4 10 (8) A 250 V AC 5E4 16 (4) A 250 V AC 1E4
Schaltleistung Nordamerika	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 (1 A 12 V DC) mOhm
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 (500 V DC) MOhm
Spannungsfestigkeit bei 250 V	→ Funktionsisolierung / Basisisolierung 1 500 V → verstärkte Isolierung 3 000 V → Kleiner Kontaktabstand 500 V
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung
Schutzart	→ Anschluss IP 40 IP 40

	→ Betätiger	
Temperaturbereich	→ Anschlussseite	-20 °C ... +100 °C
Temperaturbereich	→ Betätigungsseite min.	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C
Entflammbarkeit		UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2)
Glühdrahttesttemperatur		850 °C
Betätiger und Zusatzbetätiger		Drücker: PC, schwarz
Gehäusebeschreibung		Gehäuse: PA, schwarz Sockel: PA glasfaserverstärkt, natur
Anschlussoberfläche	→ Lageranschluss	blank
Kontaktmaterial		Ag
Kontaktabstand		≥ 3 mm
Rating Code UL		R 97
Kontaktart		Abhebekontakt
Aufsteckkraft der Steckhülsen		≤ 80 N
Schaltkraft		ca. 8 N
Ruhestellung (FP) max.		23.9 mm
Schaltpunkt (OP)		20.85 mm
Zulässige Endstellung (TP)		19.7 mm
Prüfzeichen		CSA / UL / ENEC 05
Geeignet für Geräte der Schutzklasse		II
Zusatzbeschriftung		Herstellort, - jahr, - woche nach DIN EN 60062
Befestigungsart		Rastbefestigung
Verschmutzungsgrad		3
Stehstoßspannung Bemessungswert		2500 V
Lagervariante		●

1	2	3	4
recommended cut-out for snap-in fixing (edge opposite to snap-in direction) Empfohlener Ausschnitt für Rastbefestigung (Grat gegenüber Bestückungsseite)	wall thickness Wanddicke	length of cut-out Ausschnittlänge	width of cut-out Ausschnittbreite
	0.75 to / bis 1.25	19.2 -0.1	12.9 +0.1
	1.25 to / bis 2	19.4 -0.1	12.9 +0.1
	2 to / bis 3	19.8 -0.1	12.9 +0.1



plug in / Flachstecker
ähnl. DIN 46 244-A 4.8-0.8



Marking
Aufschrift

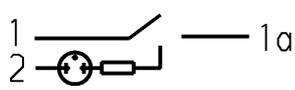


168..
16(4)/250 ~
12(8)/250 ~
10(8)/250 ~ 5E4



12A 125 - 250 VAC
1/2 HP 125-250 VAC

R 97



date code of manufacture:
year / week
acc. to DIN EN 60062

Herstelljahr/-woche
nach DIN EN 60062

operating position	Schaltstellung	h
OFF	AUS	23.9
ON	EIN	≤ 20.85
block	Block	19.7

SPNO

suitable for appliances of class II

Schließer 1-polig

Für Geräte der Klasse II geeignet

Diese Unterlage ist geistiges Eigentum der Marquardt GmbH. Schutzvermerk nach DIN 34 beachten. Copyright reserved.

Für Form und Lage		Allgemeintoleranzen UNTOLERANCED DIMENSIONS		Pause COPY		Blatt SHEET		Typ		Zeichn./DRAWING NO.		Index	
FOR SHAPE AND LOC.		Abmasse und Nennmassbereiche Angaben in mm		Laengen LENGTH		Original DIN		K		1683.1201			
Für Winkel FOR ANGLE ± 2°		ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES		Radien RADII		Maßstab SCALE 1:1		Appliance Switch					
PROJECTION				± 10%		A4		Geräteschalter					
c		g		0		30 mm		CAD Medusa		Z			
b		f		0-6 ± 0.15				gez./DRAWN BY 23.04.01 Grh					
a		e		>6-15 ± 0.2				gepr./CHECKED BY Kiz					
31520		d		>15-30 ± 0.25				Ersatz für/REPLACEMENT OF					
Ausg. ISSUE		gez. DRAWN BY		Ausg. ISSUE		Änderung REVISION		1683.V01.012					

MARQUARDT
Marquardt GmbH, D-78604 Rietheim-Weilheim